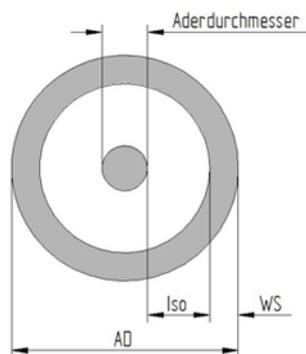


# Datenblatt

## 1-Adrig Mantelheizer

Mantelwerkstoff	AISI 321 oder Inconel 600
Isolation	MgO
Betriebsspannung	300-400V
Spannungsfestigkeit	2000V
Isolationswiderstand	> 1000 MΩ*m bei RT
Biege­radius	5x Manteldurchmesser
Wandstärke (WS)	Min 10% vom AD

Toleranzen:	
-Widerstand (Ohm/m)	± 10%
-Außendurchmesser (mm)	±0,05mm



TC-Artikelnummer	Widerstand Ohm/m	Außendurchmesser AD (mm) ± 0.05mm	Heizleiter Werkstoff	Aderdurchmesser (mm)	Ader Toleranz ± (mm)	Isolationsdicke ISO (mm)
KF1-1A053-00007-1	0,007	5,30	Kupfer	1,77	0,085	1,23
HV1-1A065-00160-1	0,16	5,60	NiCr8020	2,93	0,142	1,14
HV1-1A053-00250-1	0,25	5,30	NiCr8020	2,34	0,119	0,95
HV1-1A047-00400-1	0,40	4,70	NiCr8020	1,85	0,094	0,96
HV1-1A043-00630-1	0,63	4,60	NiCr8020	1,47	0,072	0,98
HV1-0A039-01000-1	1,00	3,90	NiCr8020	1,17	0,057	0,97
HV1-0A036-01600-1	1,60	3,60	NiCr8020	0,93	0,042	0,98
HV1-1A034-02500-1	2,50	3,40	NiCr8020	0,74	0,036	0,99
HV1-0A032-04000-1	4,00	3,20	NiCr8020	0,59	0,025	0,99
HV1-0A032-06300-1	6,30	3,20	NiCr8020	0,47	0,023	1,11
HV1-0A032-10000-1	10,0	3,20	NiCr8020	0,67	0,019	1,16

1.4541 / AISI 321

Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien wie heißer Erdölprodukte,  
Dampf und Verbrennungsgasen.

Gute Oxydationsbeständigkeit an Luft bis ca. 900°C, bei Temperaturwechsel bis ca. 800°  
Bei Betrieb in Kohlendioxid beständig bis ca. 650°C.

2.4816 / Inconel 600

Gute Widerstandsfähigkeit gegenüber allgemeiner Korrosion und Spannungsrisskorrosion. Oxydationsbeständigkeit bis ca. 1150°C.  
Schwefelhaltige Atmosphäre bis ca. 550°C und in Chlor-freiem Wasser bis ca. 590°C einsetzbar.

Irrtümer vorbehalten

ThermCable GmbH  
Am Bahnhof 6a  
63505 Langenselbold

Mail: [info@thermcable.de](mailto:info@thermcable.de)  
Web: [www.thermcable.de](http://www.thermcable.de)

Tel. +49 (0) 61 84 / 9 32 84 - 0  
Fax +49 (0) 61 84 / 9 32 84 - 11

